

Activador Biológico de Suelo

BioSalmon[®]

Energía extra para sus cultivos



APTO PARA
AGRICULTURA
ORGÁNICA



INSUAGRO

Activador Biológico de Suelo

BioSalmon®

La materia orgánica activa corresponde a la fracción de la materia orgánica total de más fácil descomposición, también denominada "fracción lábil". Sus componentes incluyen polisacáridos, ácidos fúlvicos y otras sustancias no húmicas. Dicha fracción provee la mayor cantidad de la energía en los microorganismos y gran parte del nitrógeno mineralizable. Además, es la responsable de efectos benéficos en la estructura del suelo (aireación, infiltración de agua, resistencia a la erosión y facilidad de laboreo). Constituye un indicador de la dinámica del suelo y su calidad, puesto que una buena actividad microbiana es el reflejo de óptimas condiciones físicas y químicas que permiten el desarrollo de procesos metabólicos de bacterias, hongos, algas, actinomicetes y de su acción sobre la descomposición de sustratos orgánicos.



Es una Enmienda Orgánica Líquida para activar suelos, con alto contenido de materia orgánica de origen no húmico, ácidos fúlvicos, polipéptidos de muy alta calidad biológica, macronutrientes y micronutrientes.

COMPOSICIÓN

Materia Orgánica	32,5-36% p/p
Polipéptidos totales	24% p/p
Ácidos Fúlvicos	15,2% p/p
Nitrógeno Total	4,7-5% p/p
Fósforo (P2O5)	0,6-1% p/p
Potasio (K2O)	0,5% p/p
Calcio (CaO)	0,5-1,3% p/p
Magnesio (MgO)	0,5% p/p
Zinc (Zn)	100 ppm
Boro (B)	6 ppm
Manganeso (Mn)	12 ppm
Hierro (Fe)	800 ppm
Otros microelementos	300 ppm
Metales Pesados (As, Hg, Cd, Pb)	≤ 3 mg/kg
Solubilidad en agua	96% a 20 °C
pH	3,5-3,8
Densidad	1,15 g/L a 20 °C

*Producto libre de Escherichia coli y Salmonella.

BioSalmon®

BENEFICIOS



- ✓ Activa la biología del suelo, favoreciendo el desarrollo de micro y macroorganismos benéficos.
- ✓ Proporciona una mejora sustancial de las propiedades físico-químicas del suelo.
- ✓ Mejor conexión planta/suelo.
- ✓ Favorece fuertemente el desarrollo de raíces.
- ✓ Aumenta la capacidad de intercambio catiónico (cic) y la retención de humedad en los suelos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	Dosis: L/ha	Forma y Momento de Aplicación
Cereales y Oleaginosas	3 a 5	Posicionamiento: desde 30 a 40 días antes de la siembra a pre emergencia del cultivo.
Papa	5 a 10	Dosis por semana, a partir de 7 días post trasplante durante 6 a 10 semanas.

PERSISTENCIA DE HERBICIDAS

La persistencia de herbicidas en los suelos puede generar síntomas en hojas, tallos y raíces, reduciendo el crecimiento y afectando el rendimiento de los cultivos. La presencia de residuos de herbicidas está asociada a diversos factores, falta de precipitaciones, temperaturas extremas y actividad de los microorganismos, principales responsables de la metabolización.

La aplicación de ciertos productos al suelo, sean herbicidas, insecticidas, fungicidas o nematocidas, pueden generar efectos inhibitorios de la actividad microbiana del suelo, lo cual produce un bloqueo transitorio de la mineralización de nutrientes como el N, P, K, S y micronutrientes. (IPNI N° 25 - 1996)

El efecto sobre las unidades formadoras de colonias fue medido a partir de un suelo sin aplicación de herbicidas y cuatro principios activos a una dosis del 10 % de la dosis de marbete recomendada.

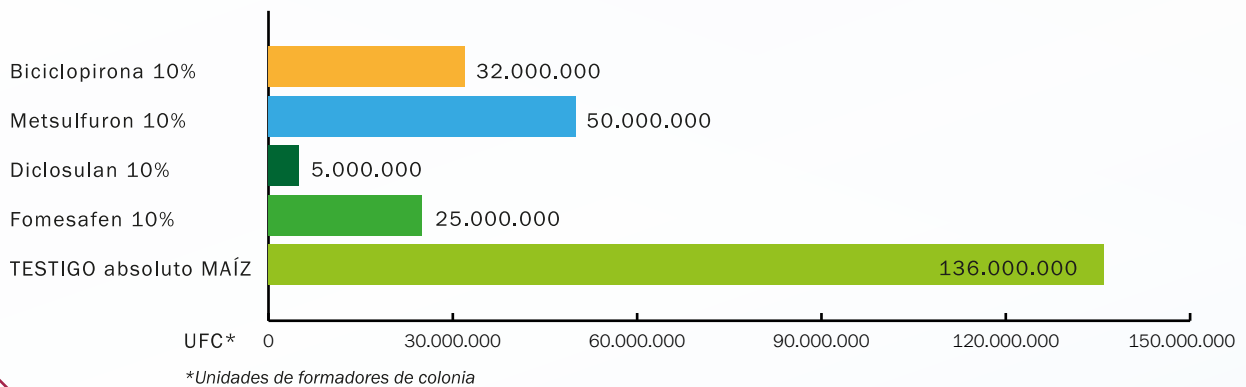
Activador Biológico de Suelo

BioSalmon®



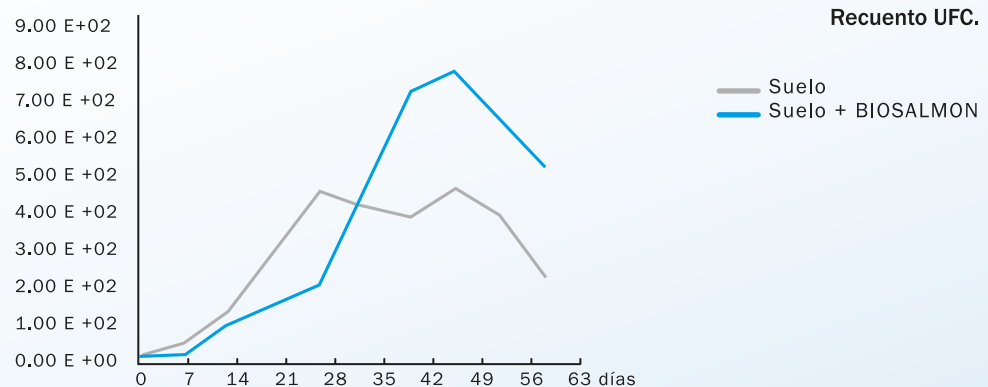
¿CÓMO IMPACTAN LOS HERBICIDAS EN LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO?

Ing. Agr. Florencia Magliano



La utilización de BIOSALMON favorece el crecimiento de microorganismos del suelo, mejorando la degradación de residuos de herbicidas.

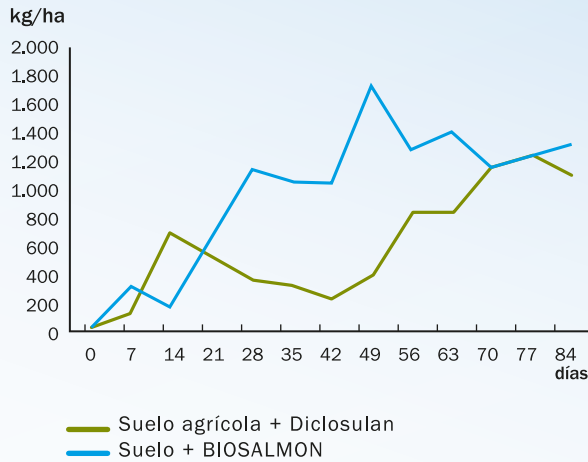
EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE BIOSALMON SOBRE LA POBLACIÓN DE BACTERIAS DE SUELO.



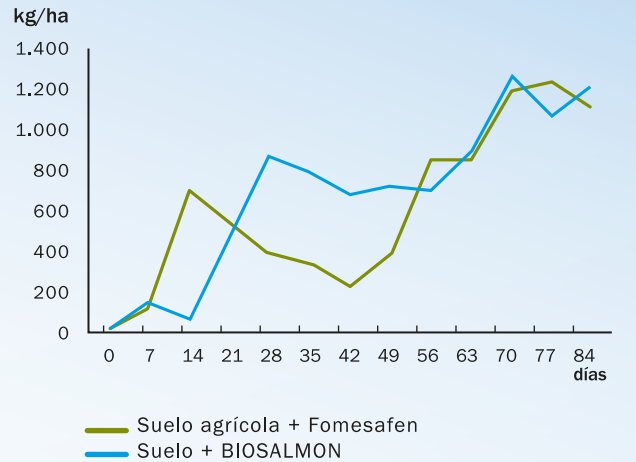
Para más información

info@insuagro.com.ar / www.insuagro.com.ar

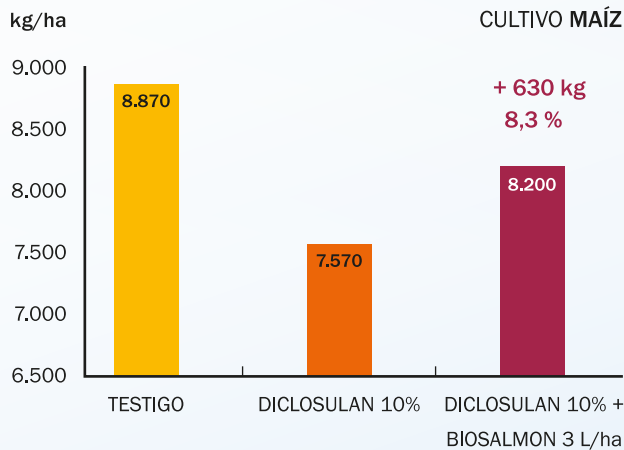
EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE BIOSALMON SOBRE LA POBLACIÓN DE BACTERIAS DE SUELO.



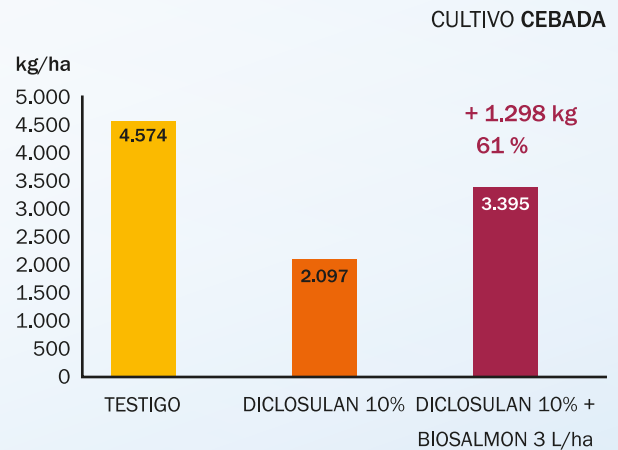
Ing. Agr. Florencia Magliano / Esperanza 2021.



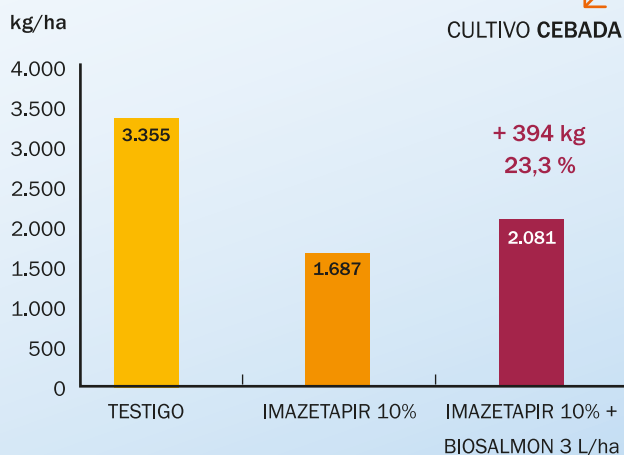
¿CÓMO MITIGAR EL EFECTO DE LA PERSISTENCIA DE LOS HERBICIDAS?



Ing. Agr. Luis Lanfranconi
UCA CÓRDOBA / AER INTA Río Primero.



Ing. Agr. MSc Ramón Gigón
Universidad Nacional del Sur.



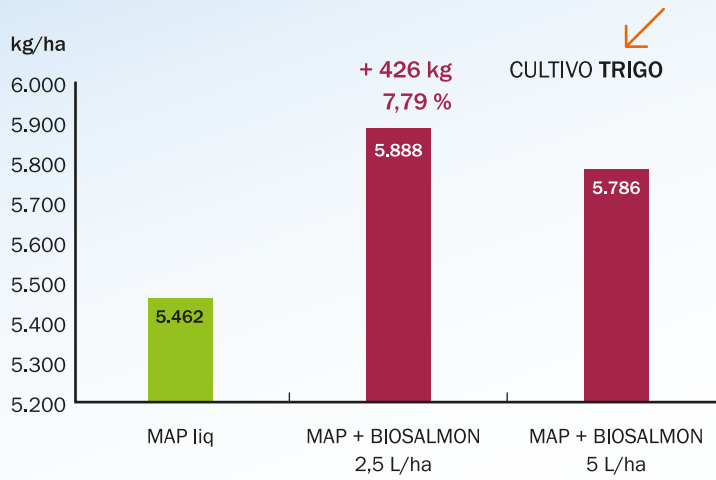
Ing. Agr. Jorge y Fermín Gonzalez Montaner
Red CREA Mar y Sierras 2022. Promedio de 3 sitios.



Activador Biológico de Suelo

BioSalmon®

BIOSALMON / EFECTO BIOESTIMULANTE

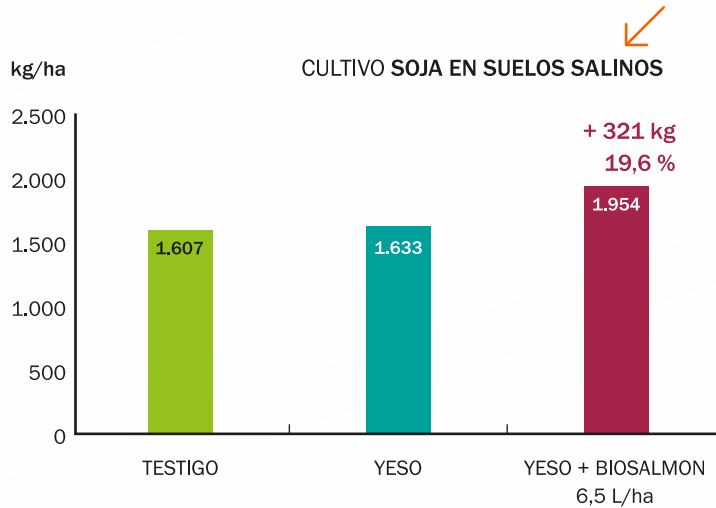


Activador Biológico de Suelo

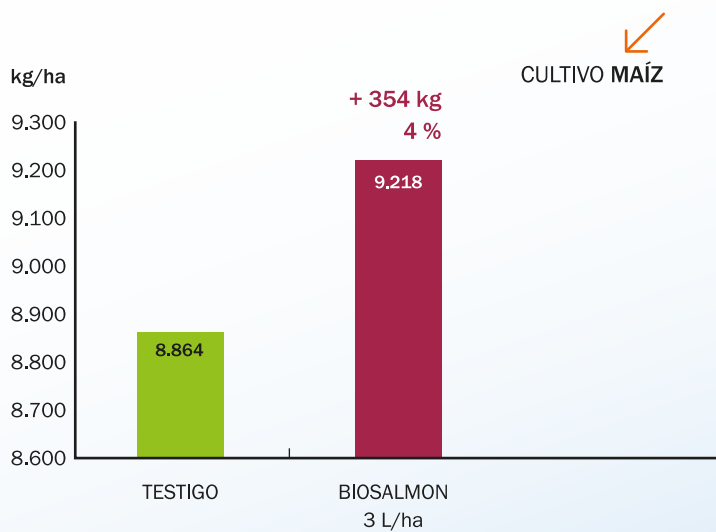
BioSalmon®



Ing. Agr. Gustavo N. Ferraris 2023
INTA Pergamino.



Cátedra Fisiología Vegetal 2024
Facultad Ciencia Agropecuarias / UNER.



Ing. Agr. Luis Lanfranconi
UCA CÓRDOBA / AER INTA Río Primero.

Energía extra para sus cultivos

Activador Biológico de Suelo

BioSalmon[®]



Para más información

info@insuagro.com.ar / www.insuagro.com.ar



INSUMOS AGROQUÍMICOS S.A. Av. Santa Fe 1731, piso 3, of. 12, C1060ABD Buenos Aires, Argentina.